INHALTSVERZEICHNIS



TCO Development



Glückwünsche!

Das von Ihnen gekaufte Display trägt das TCO"03 Display-Gütezeichen. D.h., Ihr Display wurde entsprechend einiger der strengsten Kriterien für Qualität und Umweltschutz entworfen, hergestellt und geprüft. Das garantiert ein hochwertiges Produkt, das auf den Benutzer zugeschnitten ist und die Umwelt so wenig wie möglich belastet.

Einige Punkte der TCO’03 Display Anforderungen:

Ergonomie

- Gute visuelle Ergonomie und Bildqualität für bessere Arbeitsbedingungen für den Benutzer und eine Verminderung von Sicht- und Ermüdungsproblemen. Wichtige Parameter sind Luminanz, Kontrast, Auflösung, Reflextionsgrad, Farbwiedergabe und Bildstabilität.

Energie

- Energiesparmodus nach einer bestimmten Zeit – vorteilhaft für Benutzer und Umwelt.
- Elektrische Sicherheit.

Emissionen

- Elektromagnetische Felder.
- Geräuschemissionen.

Ökologie

- Das Produkt muss recyclingbereit sein und der Hersteller muss ein zertifiziertes Umweltschutzmanagement-System wie EMAS oder ISO 14001 vorweisen können.
- Einschränkungen für
  - Chlorierte und bromierte Flammschutzmittel und Polymer.
  - Schwermetalle wie Kadmium, Quecksilber und Blei.

Die Voraussetzungen dieses Gütezeichens wurden von TCO Development in Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern, Experten, Anwendern und Herstellern weltweit entwickelt. Seit Ende der achtziger Jahre befasst sich TCO mit der Entwicklung von benutzerfreundlicheren IT-Geräten. Unser Gütezeichen wurde zuerst 1992 für Displays etabliert und wird heute von Benutzern und IT-Herstellern weltweit gefordert.

Für weitere Informationen siehe bitte
www.tcodevelopment.com

SPEZIALHINWEISE FÜR LCD-Monitore

Folgende Anzeichen sind normal bei LCD-Monitore und deuten auf keine Fehlfunktion hin.

HINWEIS

- Wegen der Beschaffenheit der Fluoreszenzlampe kann das Bild auf dem Bildschirm anfänglich flimmern. Schalten Sie den Monitor mit dem Netzschalter aus und danach erneut ein, um sicherzustellen, dass das Flimmern verschwindet.
- Je nach dem Desktop-Muster, das Sie verwenden, kann eine unterschiedliche Helligkeit auf dem Bildschirm auftreten.
- Der LCD-Bildschirm hat 99.99% oder mehr funktionierende Pixel. Auf dem Bildschirm können Fehler von 0,01% oder weniger, wie z.B. ein fehlender Bildpunkt oder ein ständig leuchtender Bildpunkt, vorhanden sein.
- Aufgrund der Beschaffenheit des LCD-Bildschirms kann ein Nachbild nach dem Umschalten eines Bildes auf dem Bildschirm sicht bar bleiben, wenn das selbe Bild für mehrere Stunden auf dem Bildschirm erschien. In diesem Fall kann sich der Bildschirm langsam durch Umschalten des Bildes oder durch Ausschalten des Monitors am Netzschalter für mehrere Stunden erholen.

Informationen für Ihre Sicherheit und Ihren Komfort

Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Hinweise bitte sorgfältig durch. Bewaren Sie dieses Dokument zum späteren Nachschlagen gut auf. Beachten Sie alle auf dem Produkt angebrachten Warnungen und Hinweise.

VORSICHT bei Handhabung des Netzsteckers

Beachten Sie die folgenden Hinweise zum Einstecken/Herausziehen des Netzsteckers:
Installieren Sie zuerst das Netzteil, bevor Sie den Netzkabelstecker in eine Steckdose stecken.
Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Netzteil vom Gerät entfernen.
Weist das System mehrere Stromquellen auf, trennen Sie das System vom Netz, indem Sie die Netzstecker aller Netzteile ziehen.

VORSICHT, zugänglich aufstellen

Stellen Sie sicher, dass die verwendete Steckdosen leicht zugänglich und so nah am Benutzer wie möglich ist. Wenn Sie das Gerät vom Netz trennen müssen, ziehen Sie den Netzstecker.

Warnungen

- Dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser verwenden.
- Produkt nicht auf instabilen Wagen, Ständer oder Tisch stellen. Das Gerät kann beim Fallen schwer beschädigt werden.
- Schlitze und Öffnungen am Gerät sind zur Ventilation, zur Gewährleistung eines zuverlässigen Betriebs und zum Schutz vor Überhitzung. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder abgedeckt werden. Die Öffnungen dürfen nicht durch Aufstellen auf einem Bett, Sofa, Teppich o.ä. Oberflächen versperrt werden. Dieses Produkt darf nicht in der Nähe von oder über einem Heizkörper oder Thermostat oder in einer Einbauinstallation verwendet werden, es sei denn, ausreichende Ventilation ist sichergestellt.
- Niemals Objekte jeglicher Art durch Gehäuseöffnungen in dieses Produkt stecken. Dabei können gefährliche Spannungspunkte berührt oder Kurzschlüsse verursacht werden, die zu Feuer oder Stromschlag führen können. Keine Flüssigkeiten jeglicher Art auf oder in das Produkt geben.
- Produkt nicht auf vibrierende Oberflächen stellen, um Beschädigungen der inneren Komponenten und Auslaufen der Batterien zu vermeiden.
- Nicht während Sport, Training oder anderen Aktivitäten verwenden, die zu Vibrationen führen können. Dies kann zu unerwarteten Kurzschlüssen und Beschädigungen der Rotorgeräte, Festplatte, optischem Laufwerk und Lithium Batteriepack führen.

Sicheres Hörvergnügen

Bitte beachten Sie die folgenden, von Experten verfassten Hinweise, um Ihr Gehöhr zu schützen.

- Erhöhen Sie die Lautstärke langsam, bis Sie klar, komfortabel und ohne Verzerrungen hören können.
- Nachdem Sie die Lautstärke einmal eingestellt haben, erhöhen Sie die Lautstärke nicht weiter, weil sich Ihre Ohren daran gewöhnt haben.
- Begrenzen Sie die Zeit, die Sie mit dem Hören von lauter Musik verbringen.
- Vermeiden Sie ein Erhöhen der Lautstärke, um Umgebungsgeräusche zu übertönen.
- Senken Sie die Lautstärke, wenn Sie Gespräche der Menschen in Ihrer Umgebung nicht mehr verstehen können.

Produktwartung

Versuchen Sie nicht, dieses Produkt allein zu warten. Beim Öffnen oder Entfernen des Gehäuses können Sie gefährlichen Spannungspunkten oder anderen Gefahren ausgesetzt sein. Alle Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Wartungspersonal durchgeführt werden.
Ziehen Sie in den folgenden Fällen den Netzstecker und wenden Sie sich an qualifiziertes Servicepersonal:

- Netzkabel oder -Stecker sind beschädigt, abgeschnitten oder ausgefranst.
- Flüssigkeit gelangte in das Produkt.
- Das Produkt wurde Regen oder Wasser ausgesetzt.
- Das Produkt wurde fallen gelassen oder das Gehäuse ist beschädigt.
- Das Produkt zeigt Anzeichen von Leistungsveränderungen, die eine Wartung erfordern.
- Das Produkt kann nach Beachtung der Bedienungsanleitung nicht normal in Betrieb genommen werden.



Hinweis: Justieren Sie nur die Kontrollen, die in der Bedienungsanleitung beschrieben werden. Unsachgemäßes Justieren anderer Kontrollen kann zu Beschädigungen führen und umfangreiche Arbeiten eines qualifizierten Technikers nötig machen, bis das Produkt wieder betriebsbereit ist.

LCD Pixel Erklärung

Dieses LCD-Gerät wurde mit Hochpräzisions-Herstellungstechniken gefertigt. Trotzdem kann es gelegentlich zu "Fehlzündungen" einzelner Pixel kommen, die dann als schwarze oder rote Punkte erscheinen. Dies hat keinen Effekt auf das gespeicherte Bild und stellt keine Fehlfunktion dar.

Tipps und Informationen für den komfortablen Gebrauch

Nach längerem Gebrauch von Computern kann es zu Augenermüdung und Kopfschmerzen kommen. Nach langer Zeit vor dem Computer kann es auch zu physischen Verletzungen kommen. Lange Arbeitszeiten, schlechte Körperhaltung und Arbeitsgewohnheiten, Stress, unzulängliche Arbeitsumgebung, persönliche Gesundheit und andere Faktoren können die Gefahr von physischen Verletzungen erheblich erhöhen.
Unsachgemäße Verwendung von Computer kann zu Karpaltunnelsyndrom, Tendinitis, Tendosynovitis oder anderen Muskel-Skelett-Störungen führen. Die folgenden Symptome können an Händen, Handgelenkten, Armen, Schultern, Genick oder Rücken auftreten:

- Gefühllosigkeit oder ein brennendes oder kribbelndes Gefühl
- Schmerzen, Schmerzhaftigkeit oder Anspannung
- Schmerz, Anschwellung oder Pulsieren
- Steifheits- oder Engegefühl
- Gefühl von Kälte oder Schwäche

Wenn Sie im Zusammenhang mit der Verwendung von Computern diese Symptome oder andere wiederkehrende oder anhaltende Beschwerden bzw. Schmerzen aufweisen, wenden Sie sich umgehend an einen Arzt und informieren Sie die Gesundheits- und Sicherheitsabteilung Ihrer Firma.
Der folgende Abschnitt enthält Tipps für ein komfortableres Arbeiten mit Computern.

Ihre Komfortzone finden

Finden Sie Ihre Komfortzone, indem Sie den Neigungswinkel Ihres Monitors einstellen, eine Fußstütze verwenden und Ihre Sitzhöhe einstellen. Beachten Sie die folgenden Tipps:

- Vermeiden Sie es, zu lange in einer Position zu verharren.
- Vermeiden Sie gekrümmtes Sitzen nach vorne oder hinten.
- Stehen Sie regelmäßig auf und gehen Sie etwas umher, um Ihre Beinmuskeln zu entspannen.

- Machen Sie kurze Pausen, um Genick und Schultern zu entspannen.
- Vermeiden Sie Muskelanspannungen und Schulterzucken.
- Verwenden Sie externes Display, Tastatur und Maus ordnungsgemäß und in komfortabler Position.
- Wenn Sie Ihren Monitor mehr betrachten als Ihre Dokumente, stellen Sie das Display in die Mitte Ihres Tisches, um Genickanspannungen zu minimieren.

Sehkraft schützen

Langes Betrachten, Tragen von inkorrekten Brillen oder Kontaktlinsen, blendendes Licht, überhöhte Raumbeleuchtung, unscharfe Bildschirme, sehr kleine Schriftbilder und Bildschirme mit niedrigem Kontrast können Ihre Augen beanspruchen. Im Folgenden finden Sie Anregungen, um Augenbeanspruchung zu reduzieren.

<u>Augen</u>

- Lassen Sie Ihre Augen öfters ruhen.
- Gönnen Sie Ihren Augen regelmäßige Pausen, indem Sie vom Monitor weg schauen und auf einen entfernten Punkt fokussieren.
- Blinzeln Sie oft, um Ihre Augen vor dem Austrocknen zu schützen.

<u>Display</u>

- Halten Sie Ihr Display sauber.
- Halten Sie Ihren Kopf höher als die Oberkante Ihres Displays, damit Ihre Augen nach unten sehen, wenn Sie auf die Displaymitte schauen.
- Justieren Sie Displayhelligkeit und/oder Kontrast auf einen komfortablen Level für gute Textlesbarkeit und Grafikdarstellung.
- Vermeiden Sie Blendung und Reflexionen, indem Sie:
  - Ihr Display so ausrichten, dass die Seite auf Fester oder andere Lichtquellen ausgerichtet ist.
  - Raumbelichtung durch Verwendung von Vorhängen, Gardinen oder Fensterläden abdunkeln.
  - Verwenden Sie eine Tischlampe.
  - Ändern Sie den Neigungswinkel des Displays.
  - Verwenden Sie einen Monitorfilter zur Blendungsreduzierung.
  - Verwenden Sie ein Displayschirm, z.B. ein Stück Karton auf der Oberkante des Displays.
- Vermeiden Sie unangenehme Blickwinkel auf Ihr Display.
- Vermeiden Sie ein längeres Blicken in helle Lichtquellen, z.B. offene Fenster.

Gute Arbeitsgewohnheiten entwickeln

Entwickeln Sie die folgenden Arbeitsgewohnheiten, um Ihren Umgang mit Computern entspannter und produktiver zu gestalten:

- Machen Sie regelmäßig und oft kurze Pausen.
- Machen Sie Dehnungsübungen.
- Atmen Sie so oft wie möglich frische Luft.
- Treiben Sie regelmäßig Sport und pflegen Sie Ihre Gesundheit.



Warnung! Wir raten davon ab, das Produkt auf einer Couch oder im Bett zu verwenden. Ist dies unvermeidbar, arbeiten Sie nur über kurze Zeiträume, machen Sie regelmäßige Pausen und Dehnungsübungen.

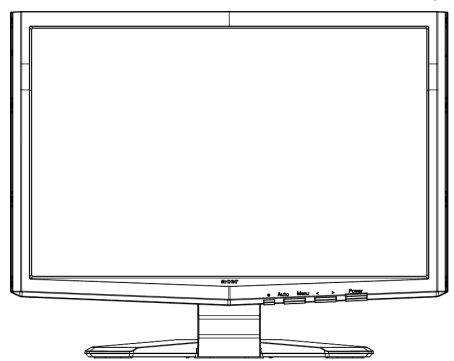


Für weitere Informationen und Recyclinghinweise, siehe bitte die folgenden Webseiten:
Weltweit : *http://global.acer.com/about/sustainability.htm*

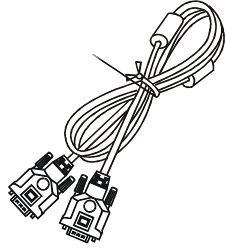
AUSPACKEN

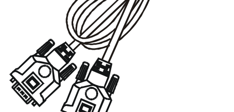
Überprüfen Sie beim Auspacken, ob die nachstehend aufgeführten Artikel vorhanden sind. Bewahren Sie den Verpackungskarton für den Fall auf, wenn Sie den Monitor in Zukunft versenden oder transportieren müssen.

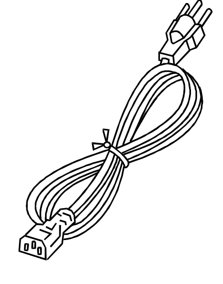
- Monitor mit Leuchtkristallanzeige



- D-SUB-kable
- DVI-kable (nur Modell mit Doppeleingang)
- WS-Netzkabel

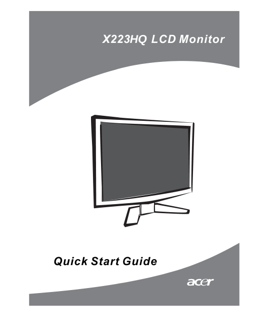


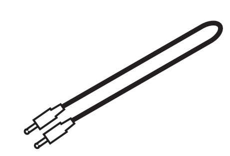




- Benutzerhandbuch
- Kurzanleitung
- Audiokabel (optional)







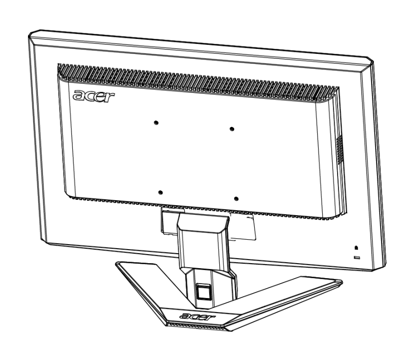
Anmontieren/Entfernen des Sockels

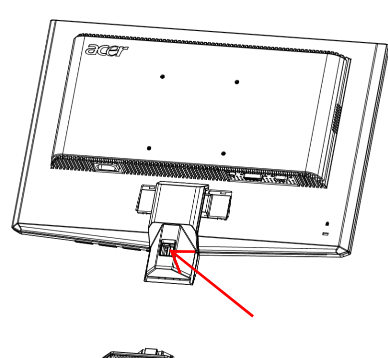
Anmontieren:

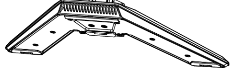
Richten Sie den Freigabeknopf an der Unterseite des Montors mit den entsprechenden Kerben an der Unterseite des Fußes aus.


Entfernen:

Drücken Sie zuerst den Freigabeknopf wie angezeigt, bevor Sie den Fuß abnehmen. Beachten Sie die Pfeilrichtung zum Abnehmen.

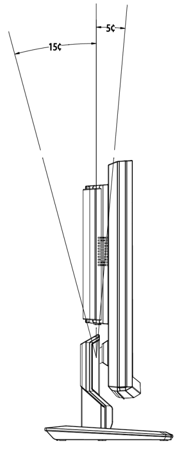






DIE BILDSCHIRMPOSITION EINSTELLEN

Für den optimalsten Blickwinkel kann die Neigung des Monitors eingestellt werden, indem Sie ihn mit beiden Händen wie unten gezeigt an den Kanten halten. Der Monitor kann bis zu 15 Grad nach oben oder 5 Grad nach unten verstellt werden, wie dies durch den Pfeil in der untenstehenden Abbildung angezeigt wird.



DAS NETZKABEL ANSCHLIESSEN

- Stellen Sie zuerst sicher, daß der Typ des Netzkabels, welches Sie verwenden, für den Gebrauch in Ihrer Region zugelassen ist.
- Dieser Monitor kann entweder bei einer Spannung von 100/120V oder 220/240V (Wechselstrom) betrieben werden. Daher muß der Monitor durch den Benutzer für die jeweilige Spannung nicht eingestellt werden.
- Schließen Sie ein Ende des Netzkabels an die Netzanschlussbuchse, dann das andere Ende an eine Netzsteckdose (Wechselstrom) an.
- Wenn das Gerät mit 120 V (Wechselstrom) betrieben wird:
  Verwenden Sie einen auf der UL-Liste aufgeführten Kabelsatz mit einem Kabel des Typs SVT und einem Stecker mit einer Nennleistung von 10 A/125 V.
- Wenn das Gerät mit 220/240 V (Wechselstrom) betrieben wird: (außerhalb der USA):
  Verwenden Sie einen Kabelsatz mit einem H05VV-F-Kabel und Stecker mit einer Nennleistung von 10 A, 250 V. Das Kabel muß mit den Sicherheitsvorschriften im jeweiligen Land, in dem dieses Gerät in Betrieb genommen wird, entsprechen.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

- Um Brand oder elektrische Schläge durch ein beschädigtes Netzkabel zu vermeiden dürfen der Monitor und andere schwere Gegenstände nicht auf das Netzkabel gestellt werden.
- Den Monitor niemals Regen, hoher Feuchtigkeit oder Staub aussetzen, da diese Ursache eines Brandes oder elektrischer Schläge sein können.
- Um stets eine sachgerechte Luftzirkulation sicherzustellen, dürfen die Schlitze und Öffnungen des Monitorgehäuses nicht abgedeckt werden. Den Monitor an einem Ort aufstellen, an dem eine angemessene Belüftung vorhanden ist.
- Den Monitor nicht gegen einen hellen Hintergrund oder an einem Ort aufstellen, wo das Sonnenlicht oder andere Lichtstrahlen auf der Oberfläche des Bildschirms reflektiert werden. Den Monitor gleich unterhalb der Augenhöhe aufstellen.
- Seien Sie beim Transportieren des Monitors besonders vorsichtig.
- Den Schirm nicht Erschütterungen aussetzen und Kratzer vermeiden, da der Bildschirm zerbrechlich ist.

DEN MONITOR REINIGEN

Beachten Sie beim Reinigen des Monitors die folgenden Richtlinien.

- Vor dem Reinigen stets den Netzstecker vom Stromnetz abtrennen.
- Zum Abwischen des Bildschirms und der Vorderseite und der Seiten des Gehäuses ein

STROMSPAREN

Der Bildschirm wird in den Energiesparmodus geschaltet durch ein Signal vom Bildschirmkontroller. Dies wird durch das Amber-Farb-Energie LCD angezeigt.

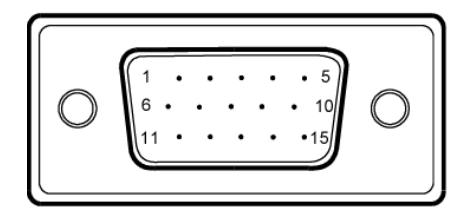
Status	Anzeigediode
ctive OFF (Active OFF)	Blau
Energiesparmodus	Orange

Die Stromspar-Staten werden solange behalten, bis ein Steuersignal entdeckt oder die Tastatur oder Maus aktiviert wird. Die Aktivierungszeit vom Energiesparmodus zum Aktivmodus betraegt ca. 5 Sekunden.

DDC

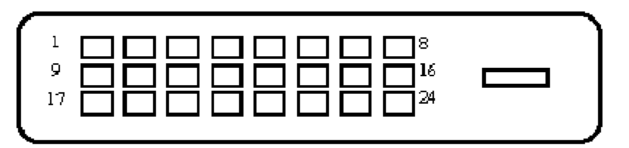
Für eine Vereinfachung der Installation kann der Monitor dank seiner Plug-and-Play-Funktion an Ihr System angeschlossen werden, falls das DDC-Protokoll durch Ihr System ebenfalls unterstützt wird. Der DDC (Anzeigedatenkanal) ist ein Kommunikationsprotokoll, durch welche die Fähigkeiten des Monitors, beispielsweise die unterstützten Auflösungsvermögen und den entsprechenden Zeitgeber, automatisch dem Host-System mitgeteilt werden. Durch den Monitor wird ebenfalls die DDC2B-Norm unterstützt.

Steckerbelegung



15-pol. Color Display Signalkabel

Pin Nr.	Beschreibung	Pin Nr.	Beschreibung
1.	Rot	9.	+5V
2.	Grün	10.	Logik Erde
3.	Blau	11.	Monitor Erde
4.	Monitor Erde	12.	DDC-Seriell Daten
5.	DDC-Rückkanal	13.	H-Sync
6.	R-Erde	14.	V-Sync
7.	G-Erde	15.	DDC-Seriell Takt
8.	B-Erde		



24-pol. Color Display Signalkabel

Pin	Bedeutung	Pin	Bedeutung
1.	TMDS Daten2-	13.	TMDS Daten3+
2.	TMDS Daten2+	14.	+5V Spannung
3.	TMDS Daten 2/4 Abschirmung	15.	Erde (Rückkanal für +5V hsync.vsync)
4.	TMDS Daten4-	16.	Hot Plug Erkennung
5.	TMDS Daten4+	17.	TMDS Daten0-
6.	DDC Takt	18.	TMDS Daten0+
7.	DDC Daten	19.	TMDS Daten 0/5 Abschirmung
8.	Analog Vertikalsync.	20.	TMDS Daten5-
9.	TMDS Daten1-	21.	TMDS Daten5+
10.	TMDS Daten1+	22.	TMDS Takt Abschirmung
11.	TMDS Daten1/3 Abschirmung	23.	TMDS Takt+
12.	TMDS Daten3-	24.	DDC TMDS Takt-



Standard Takttabelle

Modus		Auflösung		
1		640 x 480	60	Hz
2		640 x 480	72	Hz
3		640 x 480	75	Hz
4	MAC	640 x 480	66.66	Hz
5	VESA	720x400	70	Hz
6	SVGA	800 x 600	56	Hz
7	SVGA	800 x 600	60	Hz
8	SVGA	800 x 600	72	Hz
9	SVGA	800 x 600	75	Hz
10	MAC	832 x 624	74.55	Hz
11	XGA	1024 x 768	60	Hz
12	XGA	1024 x 768	70	Hz
13	XGA	1024 x 768	75	Hz
14	MAC	1152 x 870	75	Hz
15	VESA	1152 x 864	75	Hz
16	VESA	1280 x 960	60	Hz
17	SXGA	1280 x 1024	60	Hz
18	SXGA	1280 x 1024	75	Hz
19	VESA	1280 x 720	60	Hz
20	WXGA	1280 x 800	60	Hz
21	WXGA	1360 x 768	60	Hz
22	WXGA+	1440 x 900	60	Hz
23	WXGA+	1440 x 900	75	Hz
24	SXGA+	1400 x 1050	60	Hz
25	WSXGA+	1680 x 1050	60	Hz
26	WSXGA+	1680 x 1050	75	Hz
27	U XGA	1600 x 1200	60	Hz
28	U XGA	1920 x 1080	60	Hz

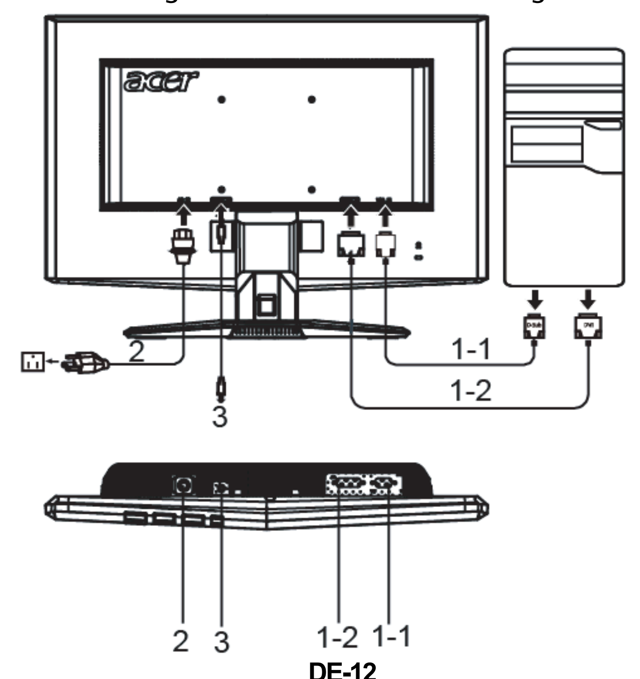
INSTALLATION

Befolgen Sie zum Installieren des Monitors an Ihr Host-System die untenstehenden Schritte:

Schritte

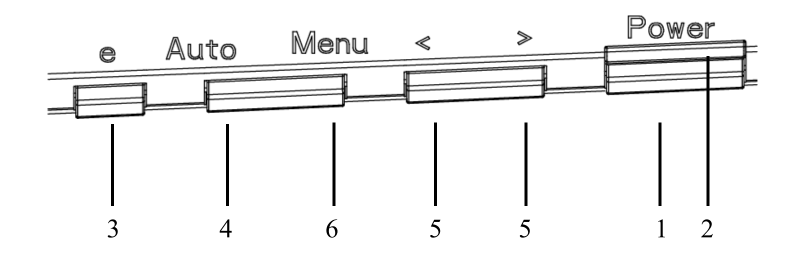
1. 1-1 Verbinden des Videokabels
   a. Vergewissern Sie sich, dass sowohl Monitor als auch Computer AUSgeschaltet sind.
   b. Schließen Sie das VGA Videokabel an den Computer an.

   1-2 Digitalkabel(nur Modell mit Doppeleingang)
   a. Vergewissern Sie sich, dass sowohl Monitor als auch Computer AUSgeschaltet sind.
   b. Verbinden Sie ein Ende des 24-pol. DVI-Kabels mit der Rückseite des Monitors und das andere Ende mit dem DVI-Anschluss des Computers.
2. Verbinden des Netzkabels
   Vebinden Sie das Netzkabel erst mit dem Monitor und dann mit einer ordnungsgemäß geerdeten Wechselstromquelle.
3. EINschalten von Monitor und Computer
   Schalten Sie zuerst den Monitor EIN, danach den Computer.
   Die Einhaltung der Reihenfolge ist sehr wichtig.
4. Funktioniert der Monitor noch nicht sachgemäß, finden Sie im Abschnitt Fehlersuche Ratschläge zum Feststellen der Störung.





BENUTZERREGLER



Regler auf der Gerätevorderseite

1. Netzschalter: Zum Ein- und Ausschalten der Stromzufuhr.

2. LED zur Betriebsanzeige: Leuchtet auf, wenn die Stromzufuhr eingeschaltet ist.

3. Empowering/Exit:

1) Diese Taste dient als EXIT-KEY(Verlassen-Taste), wenn das OSD-Menü aufgerufen ist (OSD-Menü verlassen)

2) Mit dieser Taste wählen Sie bei ausgeschaltetem OSD-Menü den Szenario-Modus.

4. Auto Adjust-Taste / Exit:

1) Diese Taste dient als EXIT-KEY(Verlassen-Taste), wenn das OSD-Menü aufgerufen ist (OSD-Menü verlassen)

2) Drücken Sie, wenn das OSD-Menü nicht aufgerufen ist, diese Taste über 2 Sekunden lang, um die Autoeinstellungs-Funktion zu aktivieren.

Die Autoeinstellungs-Funktion wird verwendet, um HPos, VPos, Takt Die Autoeinstellungs-Funktion wird verwendet, um HPos, VPos, Takt

5. < / > :

Drücken Sie auf < oder > , um die gewünschte Funktion zu wählen.
Drücken Sie auf < o1der aufgerufenen Funktion zu ändern.

6. MENU / ENTER :

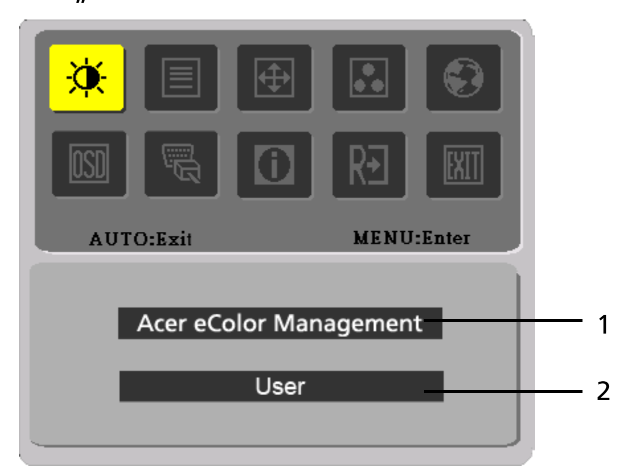
Aktiviert das OSD-Menü, wenn OSD auf AUS gesetzt ist, oder aktiviert/de-aktiviert die Einstellungsfunktion, wenn OSD auf EIN gesetzt ist, oder beendet das OSD-Menü, wenn der OSD-Status Lautstärkeregelung angezeigt wird.

ÄNDERN EINER EINSTELLUNG

1. Drücken Sie auf die MENU-Taste, um das OSD-Fenster zu aktivieren.
2. Drücken Sie auf < oder >, um die gewünschte Funktion zu wählen.
3. Drücken Sie wieder die MENU-Taste, um die markierte Funktion zu aktivieren.
4. Drücken Sie auf < o1der aufgerufenen Funktion zu ändern.
5. Wählen Sie zum verlassen und speichern die Verlassen-Funktion. Wenn Sie eine weitere Funktion einstellen möchten, drücken Sie wieder die MENU-Taste und wiederholen Sie die Schritte 2-4.

- P/X Serie OSD-Menü

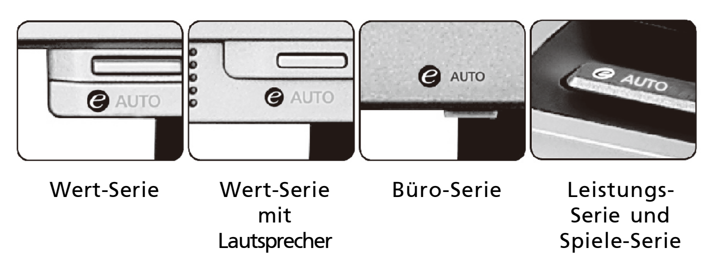
Wenn Sie die „Menü" Taste der Frontblende drücken:



1. Acer eColor Management

Wurde die Option „Acer eColor Management" gewählt, erscheint das „Acer eColor" OSD.

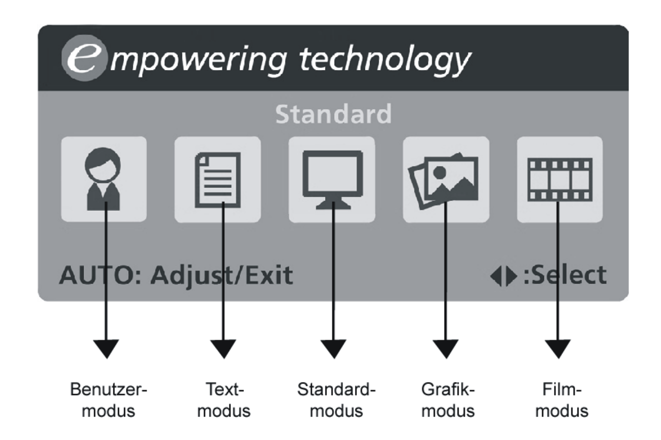
- Orte von OSD und "e -Taste "



Wert-Serie | Wert-Serie mit Lautsprecher | Büro-Serie | Leistungs-Serie und Spiele-Serie

⏻	Netzquelle
Menü	OSD-Menü
>	Rechts
<	Links
e	Empowering-Taste und automatische Einstellung

- Acer eColor Management OSD



- Benutzungsanweisungen

Acer eColor Management

Schritt 1: Drücken Sie auf die " e -Taste", um das Acer eColor Management OSD zu öffnen und auf unterschiedliche Modi zuzugreifen
Schritt 2: Drücken Sie auf "<" oder ">", um den Modus auszuwählen
Schritt 3: Drücken Sie auf die "e -Taste", um den Modus zu bestätigen und Auto Adjust (Automatische Einstellung) auszuführen.

Automatische Einstellung

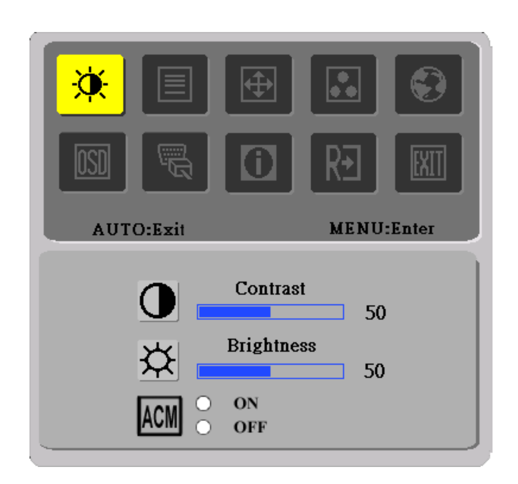
Schritt 1: Drücken Sie auf die "Auto -Taste", um den Szenario-Modus zu starten.
Schritt 2: Drücken Sie erneut auf die "Auto-Taste", um die Auto Adjust (automatische Einstellung) durchzuführen.

- Features und Vorteile

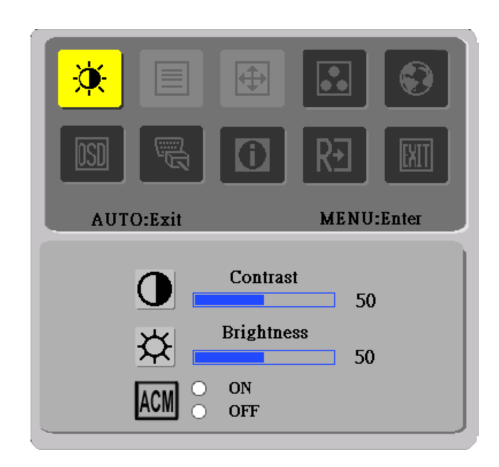
Modus	Features	Vorteile
Standard	Standardeinstellungen	Steht für native Anzeigekapazitäten
Text	Optimale Balance von Helligkeit und Kontrast zum Schutz vor ermüdeten Augen	Die angenehmste Weise, Text auf dem Bildschirm zu lesen
Grafiken	Verbessert Farben und betont Details	Bilder und Fotos erscheinen in lebhaften Farben mit deutlichen Einzelheiten
Film	Zeigt Szenen mit deutlichen Einzelheiten	Zeigt hervorragende Bilder, selbst in dunkler Umgebung
Benutzer	Benutzerdefiniert	Einstellungen können auf jede Situation angepasst werden

2. USER

Wurde die Option „Benutzerdefiniert" gewählt, erscheint das Standard-OSD.



I. nur Modell mit Analogeingang



II. nur Modell mit Doppeleingang

• DAS BILD EINSTELLEN

Die Funktionen der LEDs

Symbol im Hauptmenü	Symbol im Untermenü	Punkte im Untermenü	Beschreibung
		Kontrast	Ändert den Kontrast zwischen dem Vordergrund und dem Hintergrund des Anzeigebildes.
		Helligkeit	Ändert die Hintergrundhelligkeit des Anzeigebildes.
	ACM	ACM	ACM (Adaptive Contrast Management): ACM EIN/AUS Schalter, Default ist "AUS"
		Fokus	Stellt die Bildschärfe ein.(Diese Einstellung betrifft nur eine analoge Eingangsquelle)
		Takt	Stellt den Bildtakt ein.(Diese Einstellung betrifft nur eine analoge Eingangsquelle)

Symbol im Hauptm-enü	Symbol im Unterme-nü	Punkte im Untermenü	Beschreibung
		H.Position	Stellt die horizontale Position.(Diese Einstellung betrifft nur eine analoge Eingangsquelle)
		V.Position	Stellt die vertikale Position.(Diese Einstellung betrifft nur eine analoge Eingangsquelle)
	N/A	warm	Stellt die Farb temperature auf warmweiß ein.
	N/A	kalt	Stellt die Farb temperature auf kaltweiß ein.
	R	Anwender/Rot	Adjusts Red/Green/Blue intensity. Zum Ändern der Rotstärke/Grünstärke/ Blaustärke.
	G	Anwender/Grün	
	B	Anwender/Blau	
	N/A	English	Auswahl aus mehreren Sprachen.
	N/A	繁體中文	
	N/A	Deutsch	
	N/A	Français	
	N/A	Español	
	N/A	Italiano	
	N/A	简体中文	
	N/A	日本語	
	N/A	Suomi	ACM EIN/AUS Schalter, Default ist "AUS"
	N/A	Nederlands	
	N/A	Pyccknn	

Symbol im Hauptm-enü	Symbol im Unterm-enü	Punkte im Untermenü	Beschreibung
		H.Position	Stellt die horizontale Position des OSDs ein.
		V.Position	Stellt die vertikale Position des OSDs ein.
		OSD-Dauer	OSD-Abschaltung einstellen.
	N/A	Eingangsquelle	Zur Auswahl von D-Sub, DVI-D oder HDMI als Eingangsquelle.
	N/A	Breitbildmodus	Zur Auswahl von Vollbild-, Seitenverhältnis- oder 1:1-Modus.
	N/A	DDC/CI	DDC/CI-Unterstützung ein-/ausschalten
	N/A	Informatio-nen	Zeigt die Auflösung, H/V-Frequenz und den Eingangsport der aktuellen Eingangssteuerung.
	N/A	Rücksetzen	Löscht jedes alte Auto-Konfigurationsergebnis und führt Auto-Konfiguration wieder aus.
	N/A	Beenden	Speichert die Einstellung des Benutzers und schließt die OSD-Anzeige.

FEHLERSUCHE

Bevor Sie den Monitor mit Leuchtkristallanzeige zur Wartung und Überprüfung versenden, prüfen Sie zum Feststellen einer Störung die nachstehende Liste, um die Störung eventuell selbst beheben zu können.

(Modelle VGA)

Störun-g	Gegenwärtig-er Status	Abhilfe
Leerer Bildschi-rm	LED EIN	· Mit Hilfe des OSD die Helligkeit und den Kontrast aufs Maximum einstellen oder deren Standardeinstellung abrufen.
	LED AUS	· Den Netzschalter überprüfen.
		· Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig am Monitor angeschlossen wurde.
	LED blinkt	· Sicherstellen, daß das Videosignalkabel richtig auf der Rückseite des Monitors angeschlossen wurde.
		· Sicherstellen, daß die Stromzufuhr zum PC-System eingeschaltet ist.
Abnor-males Bild	Unstabiles Bild	· Sicherstellen, daß die technischen Angaben der Grafikadapter und des Monitors miteinander übereinstimmen. Stimmen diese nicht überein, kann dies zu einem Konflikt der Frequenz des Eingangssignals führen.
	Keine Anzeige, Verschiebung der Mitte, oder zu klein oder zu groß innerhalb der Anzeigegröße.	· Mit Hilfe des OSDs die AUFLÖSUNG, den PIXELTAKT, die TAKTPHASE, die POSITION HOR. und die POSITION VERT. mit nicht standardisierten Signalen einstellen.
		· Bei fehlendem Vollbild mit Hilfe des OSDs eine andere Auflösung oder einen anderen vertikalen Aktualisierungszeitgeber auswählen.
		· Warten Sie nach dem Einstellen der Bildgröße einige Sekunden ab, bevor Sie das Signal ändern oder abtrennen oder den Monitor ausschalten.

(Modelle DVI)

Störung	Gegenwärtig-er Status	Abhilfe
Leerer Bildschirm	LED EIN	· Mit Hilfe des OSD die Helligkeit und den Kontrast aufs Maximum einstellen oder deren Standardeinstellung abrufen.
	LED AUS	· Den Netzschalter überprüfen.
		· Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig am Monitor angeschlossen wurde.
	LED blinkt	· Sicherstellen, daß das Videosignalkabel richtig auf der Rückseite des Monitors angeschlossen wurde.
		· Sicherstellen, daß die Stromzufuhr zum PC-System eingeschaltet ist.



Acer America Corporation
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	21.5"W LCD Monitor
Model Number:	X223HQ
SKU Number:	X223HQ xxx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147



Acer Computer (Shanghai) Limited
3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,
Shanghai, China



Declaration of Conformity

We,

Acer Computer (Shanghai) Limited
3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,
Shanghai, China

Contact Person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product:	**21.5"W LCD Monitor**
Trade Name:	**Acer**
Model Number:	**X223HQ**
SKU Number:	**X223HQ xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)**

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 89/336/EEC, amended by 92/31/EEC and 93/68/EEC as attested by conformity with the following harmonized standards:

-. EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
-. EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
-. EN61000-3-2:2000, Class D
-. EN61000-3-3:1995 + A1:2001

harmonized standard:

-. EN60950-1:2001

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment

Easy Lai

Easy Lai / Director
Acer Computer (Shanghai) Limited

Aug. 22, 2007
Date





ENERGY STAR is a government program (public/private partnership) that gives people the power to protect the environment in a cost effective way and without sacrificing quality or product features. Products that earn the ENERGY STAR prevent greenhouse gas emissions by meeting strict energy efficiency guidelines set by the US Environmental Protection Agency (EPA) and the US Department of Energy (DOE). In the average home, 75% of all electricity used to power home electronics is consumed while the products are turned off. ENERGY STAR qualified home electronic products in the off position use up to 50% less energy than conventional equipment. More information refers to http://www.energystar.gov and http://www.energystar.gov/powermangement.

As an ENERGY STAR partner, Acer Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.



Note: The statement above is applicable only to Acer LCD Monitor with an ENERGY STAR logo.

This product has been shipped enabled for power management:

* Activate display' Sleep mode within 15 minutes of user inactivity.
* Activate computer's Sleep mode within 30 minutes of user inactivity.
* Wake the computer from Sleep mode by pushing power button.